

ОТВЕТЫ
на задания муниципального этапа
областной олимпиады школьников по биологии.
5 класс 2015-16 уч. год
Максимальное количество баллов - 104

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
Максимальный балл - 61

Задание 1. [макс. 35 баллов] *1 балл за каждый правильный ответ.*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б	Б	В	В	В	В	Б	В	А	Б
11-20	Б	А	В	А	В	В	А	В	Б	В
21-30	А	В	Б	В	А	А	В	А	В	В
31-40	А	Б	В	В	Б					

Задание 2 [макс. 6 баллов]

Задание 2.1. [макс. 1,5 балла] *0,5 балла за каждое правильное сопоставление.*

1	2	3
Б	В	А

Задание 2.2. [макс. 1,5 балла]. *0,5 балла за каждое правильное сопоставление.*

1	2	3
В	Б	А

Задание 2. 3. [макс. 3 балла] *0,5 балла за каждое правильное сопоставление.*

А	Б	В	Г	Д	Е
1	1	3	2	2	3

Задание 3. [макс. 20 баллов]. *1 балл за каждый правильный и неправильный ответ.*

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
прав.				Х		Х		Х	Х	
неправ	Х	Х	Х		Х		Х			Х
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
прав.		Х	Х	Х			Х			
неправ	Х				Х	Х		Х	Х	Х

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
Максимальное количество баллов – 43

Задание 1. [9 баллов]

Рис. 1. При интенсивном освещении растение больше образует питательных веществ и запасает энергии (растение интенсивно растет!) (3 балла – ответ полный, 2-1 балла – ответ раскрыт частично. 2 балла учащийся получает, если он указал только позицию по знаком!).

Рис. 2. При умеренной освещенности образование органических веществ и запасание энергии замедляется (рост растения замедляется!) (3 балла – ответ полный, 2-1 балла – ответ раскрыт частично. 2 балла учащийся получает, если он указал только позицию по знаком!).

Рис. 3. При недостатке света растение расходует накопленные ранее вещества (рост растения прекращается!) (3 балла – ответ полный, 2-1 балла – ответ раскрыт частично. 2 балла учащийся получает, если он указал только позицию по знаком!).

Задание 2. [26 баллов]

№ объекта	Природная зона (по 2 балла за каждую зону)	Звено в цепи питания (по 2 балла за каждое звено в цепи питания)
1	Горно-степная, лесо-степная	Консумент 1 порядка
2	Степная	Консумент 1 порядка
3	Горно-степная	Консумент 1, 2, 3 порядка
4	Лесо-степная, степная	Консумент 2, 3 порядка

Примечание. Преимущественных зоны обитания может быть несколько.

Задание 3. [8 баллов]

Лекарство изготовлялось из плесневого гриба пенициллиума (зеленой плесени) (4 балла), в присутствии которого погибают болезнетворные бактерии (4 балла).